

2018年2月14日
株式会社 ZMP

最大サンプリングレート 1000Hz 対応 32chウェアラブルワイヤレス脳波センサ販売開始 ーバッテリー駆動・Wi-Fi 搭載で場所を選ばず計測可能。 フィーリング評価やブレイン・コンピュータ・インタフェースの研究開発にー

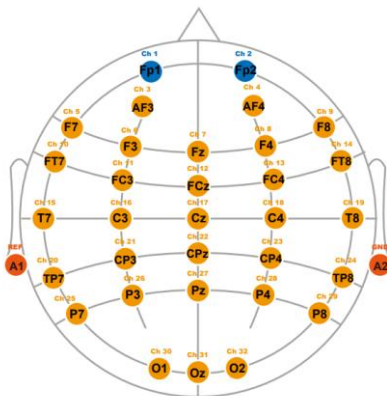
株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下ZMP)は、サンプリングレート 1000Hz に対応したワイヤレス計測可能な 32 チャンネルの脳波センサ「BR32S」の販売を開始いたしました。

本製品は、32 個の電極を被験者の頭部に取り付け電位を計測する方式(ドライ式)のワイヤレス脳波センサです。着脱しやすいヘッドキャップ(洗濯可)に着脱可能なドライ式の電極を 32 個搭載。導電性ジェルを使わず、バッテリー駆動かつワイヤレス通信が可能のため、場所を選ばずに計測が可能です。Wi-Fi によるデータ通信により多くのデータ送信が可能となり、従来製品と比べ、最大サンプリングレートが 500Hz から 1000Hz へ向上しております。波計モニタリングソフトウェア、ソフトウェア開発キット(SDK)が付属、着脱しやすいデザインなので、一人で装着可能、簡単に実験を始められます。集中状態、乗り心地や楽しさといったフィーリングの評価などで、自動車分野のみならず、ヘルスケア、ニューロマーケティング、エンターテインメント、BCI(ブレイン・コンピュータ・インタフェース)などの分野での研究開発にご利用頂けます。

価格は、150 万円(税別)〜で、本日より受注を開始致します。



32ch ウェアラブル
ワイヤレス脳波センサ



脳波計測位置(32ch)



装着イメージ

ウェアラブル脳波センサ BR32S

<http://www.zmp.co.jp/products/br32>

【主な用途】

- ・ 自動車運転者のフィーリング評価手法の研究
- ・ 眠気の検知、計測に関する研究
- ・ 集中力のトレーニング
- ・ ニューロマーケティング



- ・ BCI(ブレイン・コンピュータ・インタフェース)の研究
- ・ ヘルスケア、エンターテインメント分野の研究
- ・ 健康機器、家電等のユーザインタフェースの評価

【主な特徴】

- ・ サンプルングレート 1000Hz 対応
- ・ 着脱が簡単なデザインなので一人でも装着可能
- ・ ドライ式電極採用により導電性ジェルを使わず計測可能
- ・ バッテリ内蔵、Wi-Fi 搭載で場所を選ばず計測可能

【主な仕様】

チャンネル数(電極数)	32ch	通信	Wi-Fi
電極タイプ	フォーム/スプリング式電極	最大稼働時間	約 5 時間
サンプルングレート	~1000Hz	外部入力	RS232
解像度	24bit	データ形式	txt/edf/csv
帯域幅	0.23Hz to 150Hz	対応 OS	Windows XP 以降

※本製品は、医療機器ではありません。

※本製品は、台湾 Brain Rhythm Inc.が開発した製品となります。

【価格】

32ch ウェアラブルワイヤレス脳波センサ BR32S 150 万円(税別)

【関連製品】

8ch ウェアラブルワイヤレス脳波センサ BR8 50 万円(税別)

※価格は為替の状況により変動する可能性があります。



8ch ウェアラブル
ワイヤレス脳波センサ

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP プラットフォーム事業部s

TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<http://www.zmp.co.jp/>

本社: 東京都文京区

代表取締役社長: 谷口 恒



RoboCar® 1/10



RoboCar® MV2



RoboCar® MiniVan



CarriRo®



CarriRo® Delivery

「Robot of Everything 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、①ADAS(先進運転支援)、自動運転開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システム、②移動体メーカー(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®、③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。また、2020 年の無人タクシー実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017 年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Delivery の実証実験を開始いたしました。ZMP はこれからも世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。